Nº de producto 800-09812-A 04/11

3-Axis
CÁMARA DOMO A COLOR

Si necesita ayuda,
llame al nº 1.800.796.CCTV para cualquier tema relacionado
con la venta, el mantenimiento y la asistencia al cliente.
www.honeywellvideo.com

Honeywell

Manual de funcionamiento

CÁMARA DOMO A COLOR

HD51P/PX series

LEA Y CONSERVE ESTE MANUAL DE FUNCIONAMIENTO

DIGITAL COLOR
800-09812-A 04/11

Honeywell

Advertencias

Las labores de instalación y mantenimiento sólo deben ser realizadas por personal especializado y con experiencia para cumplir todas las normas locales y mantener la garantía.

ADVERTENCIA: Los modelos de 12 V CC requieren el uso de adaptadores de corriente de clase 2 certificados por CSA o aprobados en UL para garantizar el cumplimiento de las normas de seguridad eléctrica.

WEEE (Resíduos de equipos eléctricos y electrónicos).
Eliminación correcta de este producto (aplicable en la Unión Europea y otros países europeos con sistemas de separación de resíduos).
Este producto deberá ser eliminado al final de su vida útil de acuerdo con las leyes, las normativas y los procedimientos locales aplicables.

Declaración de conformidad con las normas FCC

Información dirigida al usuario: Este equipo ha sido sometido a pruebas y ha demostrado cumplir los límites establecidos para un dispositivo digital de Clase A.
Según la Sección 15 de las Normas de la FCC, estos límites se han establecido para ofrecer una protección razonable contra las interferencias perjudiciales cuando el equipo se utiliza en un entorno comercial.
Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con el manual de instrucciones, podría provocar interferencias en las comunicaciones por radio.
El uso de este equipo en un área residencial puede producir interferencias perjudiciales, en cuyo caso el usuario deberá corregir la interferencia por su propia cuenta y riesgo.

Cualquier modificación realizada sin la aprobación expresa de la parte responsable del cumplimiento de las normas podría anular el derecho del usuario a utilizar el equipo.

Declaración de conformidad del fabricante

El fabricante declara que el equipo suministrado con esta guía cumple los requisitos básicos de protección, con arreglo a la Directiva 2004/108/EC sobre compatibilidad electromagnética y la Directiva de seguridad general de productos GPSD 2001/95/EC, conforme a los requisitos de los estándares EN 55022 para emisiones, EN 50130-4 para la inmunidad y EN 60950 para la seguridad de los equipos eléctricos.

ADVERTENCIA: Este es un producto de Clase A. En un entorno doméstico, puede provocar interferencias de radio en cuyo caso se podría pedir al usuario que adopte las medidas adecuadas.

¿Necesita ayuda?
Llame al nº 1.800.796.CCTV para cualquier tema relacionado con la venta, el mantenimiento y la asistencia al cliente.
www.honeywellvideo.com

INFORMACIÓN PARA EL USUARIO

PRECAUCIÓN
RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA NO ABRIR

PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO RETIRE LA CUBIERTA (O LA PARTE POSTERIOR). NINGUNA DE SUS PIEZAS INTERNAS PUEDE SER REPARADA POR EL USUARIO. RECURRA ÚNICAMENTE AL PERSONAL CUALIFICADO PARA REALIZAR REPARACIONES Y TAREAS DE MANTENIMIENTO.

El símbolo de rayo con punta de flecha, dentro de un triángulo equilátero alerta al usuario de la presencia de una "tensión peligrosa" no aislada dentro de la carcasa del producto que puede tener una magnitud suficiente para suponer un riesgo de descarga eléctrica para las personas.

El signo de admiración dentro de un triángulo equilátero alerta al usuario de la existencia de importantes instrucciones de funcionamiento y mantenimiento (reparación) en el manual que acompaña al aparato.

ÍNDICE

Gracias por adquirir esta CÁMARA DE VÍDEO EN COLOR.
Antes de utilizarla, lea atentamente este manual de funcionamiento para obtener los mejores resultados, y consérvelo para futuras consultas.

1. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD 6
2. PRECAUCIONES 7
3. CARACTERÍSTICAS 8
4. ACCESORIOS SUMINISTRADOS 9
5. INSTALACIÓN 10
6. NOMBRE Y FUNCIONES 11
7. CONEXIONES 12
8. FUNCIONAMIENTO DE LA CÁMARA 13
9. ESPECIFICACIÓN 30
10. RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS 32

1. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Leer las instrucciones
Antes de utilizar el producto, deben leerse todas las instrucciones de seguridad y de funcionamiento.

Conservar las instrucciones
Conserve estas instrucciones para futuras consultas.

Limpieza
No utilice productos de limpieza líquidos ni en aerosol.
Utilice un paño humedecido para limpiar la cámara.

Fuente de alimentación
Este producto debería utilizarse únicamente con una fuente de alimentación de 12 V CC, como se indica en la etiqueta de marca.

2. PRECAUCIONES

- **No instale la cámara en condiciones de temperaturas extremas.**
  Utilícela en ambientes cuyas temperaturas oscilen entre -10 y +50 °C.
  Asegúrese de contar con ventilación suficiente en entornos con temperaturas altas.
- **No desmonte la cámara.**
  Ninguna de sus piezas internas puede ser reparada por el usuario.
- **No deje caer la cámara y evita que reciba golpes.**
  Podría causar fallos en su funcionamiento.
- **Nunca enfoque directamente con la cámara una fuente de luz intensa.**
  El dispositivo CCD podría deteriorarse.

NOTA **Si esta cámara se instala junto a dispositivos de comunicación inalámbricos que emitan un fuerte campo electromagnético, podría producirse alguna irregularidad, como ruidos en el monitor.**

3. CARACTERÍSTICAS

CCD de alta sensibilidad de 1/3"

Iluminación mín. (F1,4, 50 IRE, AGC Máx.)
- 0,3 LUX (COLOR)

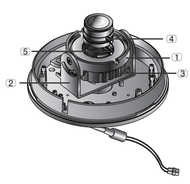
Menús sencillos
- Resolución ultra alta (600 TVL)
- SBLC (Supercompensación de iluminación posterior)
- DNR (Reducción ruido digital)
- Zona de privacidad seleccionable
- Espejo (Horizontal)
- Eliminación de parpadeo activado/desactivado

4. ACCESORIOS SUMINISTRADOS

5. INSTALACIÓN

1. Pegue el patrón guía a la pared o al techo y marque los orificios de montaje.
2. Taladre cuatro agujeros según el patrón guía e inserte anclajes en los orificios perforados.
3. Tienda los cables de alimentación y vídeo, y realice las conexiones.
4. Monte la base de la cámara en la pared o en el techo con los cuatro tornillos suministrados.
5. Ajuste y enfoque girando y moviendo manualmente el soporte de la cámara de 3 ejes.
6. Alinee la cubierta del domo sobre la base.
7. Asegure la cubierta del domo a la base con la llave Allen suministrada.

6. NOMBRE Y FUNCIONES



Diseño de la cámara

1. **Rotación de inclinación: Ajuste del ángulo vertical.**
2. **Rotación panorámica: Ajuste del ángulo horizontal.**
3. **Rotación horizontal: Ajuste de la posición horizontal de la pantalla.**
4. **Controlador de enfoque: Enfoque (lejos o cerca)**
5. **Controlador de zoom: zoom (tele o amplio)**

7. CONEXIONES

1. Conexión al monitor y la alimentación
- Conecte la clavija de salida de vídeo de la cámara a la clavija de entrada de vídeo del monitor con un cable BNC.
- Conecte el adaptador de corriente al conector de entrada de alimentación.
- Use una fuente de alimentación de 12 V CC.

NO.	Función	Color de terminal	Observación
#1	Salida de vídeo	Amarillo	1,0 Vp.p
#2	Entrada de alimentación	Rojo	12 V CC (±10%), Máx. 2,2 W / 180 mA

8. FUNCIONAMIENTO DE LA CÁMARA

LENTE	ESC	BRILLO	0~20
	DC	FLK	DES., ACT.
		NIVEL DC	0~20
		FLK	DES., ACT.
		OBTURADOR	1/60(1/50),1/120(1/100),1/250,1/500,1/700,1/1K,1/1600,1/2500 1/5K,1/7K,1/10K,1/30K,1/60K,1/120K
BAL BLANCO	ATW		
	MANUAL	ROJO	0~160
		AZUL	0~160
	PULS		
AGC	ACT.	NIVEL	0~20
	DES.		
DÍA / NOCHE	COLOR		
AJS IMAGEN	SBLC		DES., BAJO, MEDIO, ALTO
	DNR		DES., BAJO, MEDIO, ALTO
	NITIDEZ	NIVEL	0~20
	ESPEJO	DES., ACT.	
AJS IMAGEN	MOVIMIENTO (NTSC/PAL)	ÁREA	1~4
		MOSTRAR	DES., ACT.
		SENSIBILIDAD	1~24
		ARRIBA	8~126 / 10~146
		ABAJO	8~126 / 11~149
		IZQUIERDA	4~191 / 8~191
		DERECHA	4~191 / 9~192
		INICIAL	DES. ↵, ACT.
		VOLVER	↵

AJS IMAGEN	PRIVACIDAD (NTSC/PAL)	ÁREA	1~4
		MOSTRAR	DES., ACT.
		COLOR	BLANCO, AMARILLO, VERDE, AZUL, ROJO, NEGRO, GRIS
		ARRIBA	4~63 / 6~74
		ABAJO	5~64 / 7~75
		IZQUIERDA	18~205 / 22~206
		DERECHA	19~206 / 23~207
		INICIAL	DES. ↵, ACT.
		VOLVER	↵
	GANANCIA DE COLOR	R-Y	0~20
		B-Y	0~20
	GAMMA		0,35, 0,45, 0,6, 0,75
	INICIAL		DES. ↵, ACT.
	VOLVER		↵
GENERAL	TÍTULO CÁM	DES.	
		ACT.	AR/AB, IZ/DE
	IDIOMA		ING
	VERSIÓN		
	INICIAL		DES. ↵, ACT.
	VOLVER		↵
INICIAL			DES. ↵, ACT.
VOLVER			↵

Utilice el joystick para desplazarse por los menús.

a ABAJO: Bajar / b ARRIBA: Subir
c IZQUIERDA: Mover hacia la izquierda
d DERECHA: Mover hacia la derecha
e MENÚ/AJUSTAR:
Pulse el joystick en posición recta.
f Conector del monitor de servicio:
Utilice el conector de monitor de servicio para ajustar el ángulo y el enfoque de la cámara durante la instalación.

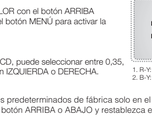
MENÚ PRINCIPAL - GENERAL

Pulse el botón MENÚ para acceder al menú CONFIGURACIÓN.
Seleccione cada submenú con el botón ◀, ▶,▲,▼.
Pulse el botón MENÚ(AJUSTAR) para seleccionar.

Si se cambia el MENÚ OSD, INICIAL se desactivará. ↵ (EXCEPTO: LENTE)

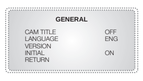
LENTE

Pulse el botón MENÚ para acceder al menú CONFIGURACIÓN.



LENTE DC

Seleccione DC y pulse el botón MENÚ para activar LENTE DC.



1. **NIVEL DC (ajusta el brillo de la imagen.)**
   - Seleccione NIVEL DC con el botón ARRIBA o ABAJO. Puede ajustar el nivel entre 0 y 20 con el botón IZQUIERDA o DERECHA.
2. **FLK (ELIMINACIÓN DE PARPADEO)**
   - Seleccione FLK con el botón ARRIBA o ABAJO. Puede elegir entre ACT. y DES. con el botón IZQUIERDA o DERECHA.
   > DES.: Podrá ajustar la velocidad del obturador.
3. **OBTURADOR (ajusta la velocidad de obturador de la lente.)**
   - Seleccione OBTURADOR con el botón ARRIBA o ABAJO. Puede ajustar desde el nivel 1/60(1/50), 1/120(1/100), 1/250, 1/500, 1/700, 1/1K, 1/1600, 1/2500, 1/5K, 1/7K, 1/10K, 1/30K, 1/60K, 1/120K(seg.) con el botón IZQUIERDA o DERECHA.

BAL BLANCO (Balance de blancos)

Seleccione BAL BLANCO con el botón ARRIBA o ABAJO. Puede optar entre ATW, MANUAL, PULS con el botón IZQUIERDA o DERECHA.

1. **ATW**: La temperatura del color se ajusta automáticamente para fuentes de luz en la gama de 2.000° a 10.000°K
2. **MANUAL** : Para ajustar el balance de blancos
   - Seleccione MANUAL con el botón ARRIBA o ABAJO y pulse el botón MENÚ para activar la opción WB MANUAL.

1. ROJO: Para ajustar la densidad del rojo (0 a 160)
2. AZUL: Para ajustar la densidad del azul (0 a 160)

3. **PULS**: El modo de bloqueo de pulsación fija el balance de blancos según la iluminación actual. Para obtener mejores resultados, coloque una superficie blanca, por ejemplo una hoja de papel, delante de la cámara durante el ajuste.

AGC (Control automático de ganancia)

Seleccione AGC con el botón ARRIBA o ABAJO. Puede elegir entre ACT. y DES. con el botón IZQUIERDA o DERECHA.

1. **ACT.:** Seleccione ACT. con el botón IZQUIERDA o DERECHA y pulse el botón MENÚ para activar la opción AGC.

1. NIVEL: Puede ajustarlo entre 0 y 20 con el botón IZQUIERDA o DERECHA.

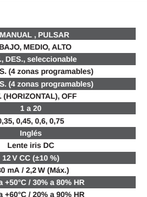
2. **DES.**: Desactiva el control de ganancia automática (AGC)

AJS IMAGEN (Ajuste de imagen)

Seleccione AJS IMAGEN con el botón ARRIBA o ABAJO y pulse después el botón MENÚ para activar el modo AJS IMAGEN.

1. **SBLC (supercompensación de iluminación posterior)**: Para iluminar una parte más oscura de la imagen
   - Seleccione SBLC con el botón ARRIBA o ABAJO. Puede optar entre DES., BAJO, MEDIO, ALTO con el botón IZQUIERDA o DERECHA.
   - SBLC se desactiva automáticamente por la noche.
2. **DNR (Reducción ruido digital)**: Para reducir el ruido en la imagen, especialmente si las condiciones de iluminación ambiental son deficientes.
   - Seleccione DNR con el botón ARRIBA o ABAJO. Puede optar entre DES., BAJO, MEDIO, ALTO con el botón IZQUIERDA o DERECHA.

3. **NITIDEZ:** Para ajustar la NITIDEZ de la imagen.
   - Seleccione NITIDEZ con el botón ARRIBA o ABAJO.
   - Seleccione ↵ y pulse el botón MENÚ para activar la opción NITIDEZ.
   - Puede seleccionar la nitidez de 0 a 20 con el botón IZQUIERDA o DERECHA.
4. **ESPEJO**
   - Seleccione ESPEJO con el botón ARRIBA o ABAJO. Puede seleccionar ACT./DES. con el botón IZQUIERDA o DERECHA.
   (1) ACT.: Giro horizontal de la imagen.
   (2) DES.: predeterminado
5. **MOVIMIENTO (Detección de movimiento)**
   Sólo pantalla (Sin señal de salida)
   - Seleccione MOVIMIENTO con el botón ARRIBA o ABAJO y pulse el botón MENÚ para activar la opción DETECCIÓN DE MOVIMIENTO.



1) **ÁREA**: Para especificar el área DETECCIÓN DE MOVIMIENTO
   - Seleccione ÁREA con el botón ARRIBA o ABAJO.
   Puede seleccionar entre posición de área 1 a 4 con el botón IZQUIERDA o DERECHA.

2) **MOSTRAR**: Para mostrar el área MOVIMIENTO DETECTADO en el vídeo
   - Seleccione MOSTRAR con el botón ARRIBA o ABAJO.
   Puede elegir entre ACT. y DES. con el botón IZQUIERDA o DERECHA.
   (1) ACT.: muestra el área MOVIMIENTO DETECTADO en la pantalla
   (2) DES.: desactivar

3) **SENSIBILIDAD**: Para configurar la sensibilidad del movimiento
   - Seleccione SENSIBILIDAD con el botón ARRIBA o ABAJO.
   Puede ajustar la sensibilidad del movimiento de 1 a 24 con el botón IZQUIERDA o DERECHA.
   (1) 1 : más sensible (más alto)
   (2) 24 : menos sensible (más bajo)

4) **ARRIBA / ABAJO / IZQUIERDA / DERECHA**: Los usuarios pueden especificar el área de MOVIMIENTO DETECTADO.
   - Seleccione ARRIBA, ABAJO, IZQUIERDA o DERECHA con el botón ARRIBA O ABAJO. Puede ajustar el área con el botón IZQUIERDA o DERECHA.
   (NTSC/PAL)
   (1) ARRIBA: amplía o reduce el área superior de la zona MOVIMIENTO DETECTADO (8 a 126 / 10 a 146)
   (2) ABAJO: amplía o reduce el área inferior de la zona MOVIMIENTO DETECTADO (8 a 126 / 11 a 149)
   (3) IZQUIERDA: amplía o reduce la parte izquierda de la zona MOVIMIENTO DETECTADO (4 a 191 / 8 a 191)
   (4) DERECHA: amplía o reduce el área derecha de la zona MOVIMIENTO DETECTADO (4 a 191 / 9 a 192)

5) **INICIAL**: Para restablecer el modo DETECCIÓN DE MOVIMIENTO.
   - Seleccione INICIAL con el botón ARRIBA o ABAJO. Puede restablecer el modo DETECCIÓN DE MOVIMIENTO con el botón MENÚ.
6) **VOLVER**: Para volver al MENÚ AJS IMAGEN
   - Seleccione VOLVER con el botón ARRIBA o ABAJO. Puede volver a MENÚ AJS IMAGEN con el botón MENÚ.

6. **PRIVACIDAD**
   - Seleccione PRIVACIDAD con el botón ARRIBA o ABAJO y pulse después el botón MENÚ para activar la opción PRIVACIDAD.

NTSC(PAL)

1) **ÁREA**: Para especificar el área PRIVACIDAD
   - Seleccione ÁREA con el botón ARRIBA o ABAJO. Puede seleccionar el área de la posición 1 a 4 con el botón IZQUIERDA o DERECHA.

2) **MOSTRAR**: Para mostrar el área PRIVACIDAD
   - Seleccione MOSTRAR con el botón ARRIBA o ABAJO. Puede elegir entre ACT. y DES. con el botón IZQUIERDA o DERECHA.
   (1) ACT.: muestra la zona de privacidad
   (2) DES.: desactivar

3) **COLOR**: Para cambiar el color de la zona de privacidad
   - Seleccione COLOR con el botón ARRIBA o ABAJO.
   Puede elegir entre BLANCO, AMARILLO, VERDE, AZUL, ROJO, NEGRO o GRIS con el botón IZQUIERDA o DERECHA.

4) **ARRIBA / ABAJO / IZQUIERDA / DERECHA**: Los usuarios pueden especificar una zona de privacidad
   - Seleccione ARRIBA, ABAJO, IZQUIERDA o DERECHA con el botón ARRIBA o ABAJO. Puede ajustar la zona de privacidad con el botón IZQUIERDA o DERECHA.
   (NTSC/PAL)
   (1) ARRIBA: amplía o reduce el área superior de la zona PRIVACIDAD (5 a 63 / 6 a 74)
   (2) ABAJO: amplía o reduce el área inferior de la zona PRIVACIDAD (5 a 64 / 7 a 75)
   (3) IZQUIERDA: amplía o reduce el área izquierda de la zona PRIVACIDAD (18 a 205 / 22 a 206)
   (4) DERECHA: amplía o reduce el área derecha de la zona PRIVACIDAD (19 a 206 / 23 a 207)

5) **INICIAL:** Para restablecer los valores predeterminados de fábrica solo en el modo PRIVACIDAD.
   - Seleccione INICIAL con el botón ARRIBA o ABAJO. Puede restablecer el modo PRIVACIDAD con el botón MENÚ.
6) **VOLVER**: Para volver al MENÚ AJS IMAGEN
   - Seleccione VOLVER con el botón ARRIBA o ABAJO. Puede volver a MENÚ AJS IMAGEN con el botón MENÚ

7. **GANANCIA DE COLOR**
   - Seleccione GANANCIA COLOR con el botón ARRIBA o ABAJO y pulse después el botón MENÚ para activar la opción MODO COLOR

1. R-Y: Para ajustar la densidad del rojo (0 a 20)
2. B-Y: Para ajustar la densidad del azul (0 a 20)

8. **GAMMA**
   - Si utiliza monitores CRT o LCD, puede seleccionar entre 0,35, 0,45, 0,6, 0,75, con el botón IZQUIERDA o DERECHA.
9. **INICIAL:**
   Para restablecer los valores predeterminados de fábrica solo en el modo AJS IMAGEN.
   - Seleccione INICIAL con el botón ARRIBA o ABAJO y restablezca el modo AJS IMAGEN con el botón MENÚ.
10. **VOLVER:**
    Para volver al MENÚ PRINCIPAL
    - Seleccione VOLVER con el botón ARRIBA o ABAJO, y vuelva a MENÚ con el botón MENÚ.

GENERAL

Seleccione GENERAL con el botón ARRIBA o ABAJO y pulse después el botón MENÚ para activar el modo GENERAL.

1. **TÍTULO CÁM**
   - Seleccione TÍTULO CÁM con el botón ARRIBA o ABAJO. Puede elegir entre ACT. y DES. con el botón IZQUIERDA o DERECHA.
   (1) ACT.: Para mostrar el título de la cámara en la pantalla
   (2) DES.: desactivar

   - Seleccione ACT. y pulse el botón MENÚ para mostrar TÍTULO CÁM.
   (1) ARRIBA/ABAJO: Para seleccionar caracteres con el botón ARRIBA o ABAJO (0 a 9,A a Z)
   (2) DERECHA/IZQUIERDA: Para seleccionar la posición con el botón IZQUIERDA o DERECHA.

2. **IDIOMA** – IDIOMA inglés.
3. **VERSIÓN**: muestra la versión del firmware.
4. **INICIAL**: Para restablecer los valores predeterminados de fábrica solo en el modo GENERAL.
   - Seleccione INICIAL con el botón ARRIBA o ABAJO.
   Puede restablecer los valores predeterminados de fábrica en el modo GENERAL con el botón MENÚ.
5. **VOLVER**: Para volver a MENÚ
   - Seleccione VOLVER con el botón ARRIBA o ABAJO. Puede volver a MENÚ con el botón MENÚ.

INICIAL : Para restablecer los valores predeterminados de fábrica.
- Seleccione INICIAL con el botón ARRIBA o ABAJO y restablezca los valores predeterminados de fábrica con el botón MENÚ.

SALIR : Para salir del menú de configuración de OSD.
- Seleccione SALIR con el botón ARRIBA o ABAJO y cierre el menú de configuración de OSD pulsando el botón MENÚ.

9. ESPECIFICACIÓN

MODELO	ALTA RESOLUCIÓN	
Sistema señales	NTSC	PAL
Sensor imágenes	CCD de alta sensibilidad 1/3"	
Pixeles efectivos	768(H)x494(V)	752(H)x582(V)
Salida de vídeo	Compuesto: 1,0V p-p, 75 ohmios	
Sist. sinc.	Sinc. interna	
Relación señal/ruido	50dB Min.(NITIDEZ, AGC off)	
Resolución horizontal	600 líneas de TV	
Iluminación mín. (F1,4, 50 IRE, AGC Máx.)	0,3 luxes (color)	
ESC	1/60 ~ 1/120,000	1/50 ~ 1/120,000
Obturador manual	1/ 60(1/50), 1/120(1/100), 1/ 250, 1/ 500, 1/ 700, 1/ 1K, 1/ 1,6K, 1/ 2,5K, 1/ 5K, 1/ 7K, 1/ 10K, 1/ 30K, 1/ 60K, 1/ 120K	
DNR	DES., BAJO, MEDIO, ALTO	

Balance de blancos	ATW, MANUAL , PULSAR
SBLC	DES., BAJO, MEDIO, ALTO
AGC	ACT., DES., seleccionable
Detección de movimiento	ACT., DES. (4 zonas programables)
Privacidad	ACT., DES. (4 zonas programables)
Espejo	ACT. (HORIZONTAL), OFF
Nitidez	1 a 20
GAMMA	0,35, 0,45, 0,6, 0,75
Idioma OSD	Inglés
Lente aplicable	Lente iris DC
Voltaje alimentación	12 V CC (±10 %)
Consumo energía	180 mA / 2,2 W (Máx.)
Temperatura/humedad funcionamiento	-10°C a +50°C / 30% a 80% HR
Temperatura/humedad almacenamiento	-20°C a +60°C / 20% a 90% HR

10. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Si tiene algún problema al utilizar la cámara, siga estas indicaciones. Si las instrucciones no le ayudan a solucionar el problema, póngase en contacto con un técnico autorizado.

No hay imagen en la pantalla
- ✓ Compruebe que el cable de alimentación y el cable de vídeo entre la cámara y el monitor están bien conectados.
- ✓ Compruebe que ha conectado correctamente el cable VÍDEO a la clavija de salida VÍDEO.

La imagen de la pantalla aparece borrosa.
- ✓ Si la lente está obstruida (por ejemplo, por suciedad), límpiela con un paño limpio y suave.
- ✓ Ajuste el monitor de forma correcta.
- ✓ Si la cámara está expuesta a una luz demasiado intensa, cámbiela de posición.
- ✓ Ajuste correctamente el enfoque de la lente.

La imagen de la pantalla se muestra oscura.
- ✓ Ajuste la función de contraste del monitor.
- ✓ Si se conecta a través de un dispositivo intermedio, ajuste correctamente la terminación (75 ohmios / Hi-Z).

MEMO

MEMO

MEMO

● El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.